令和３年６月 30 日

# 環境放射能水準調査結果（令和３年３～５月速報値）について

**【要旨】**
国庫委託事業「環境放射能水準調査」の測定結果について、**放射性セシウムは下記のとおりで、健康に影響のあるレベルではありませんでした。**
なお、放射性ヨウ素も不検出でした。

**○　毎月調査**
- **月間降下物（盛岡市、3/1～4/1 採取）: 0.334 ベクレル／平方メートル**
- **月間降下物（盛岡市、4/1～5/6 採取）: 0.288 ベクレル／平方メートル**
- **月間降下物（盛岡市、5/6～6/1 採取）: 0.259 ベクレル／平方メートル**

**○　四半期調査（１～３月期）**
- **大気浮遊じん（盛岡市）: 不検出**
- **大気浮遊じん（一関市）: 不検出**

## １　調査の概要

本県は、文部科学省の委託を受けて昭和 62 年から降下物や大気浮遊じんのほか、農林水産物や土壌等の調査を定点で定期的に実施しています。

この調査では、平常時における極微量の放射性物質の推移を把握する目的で実施しているため、原発事故後の緊急調査よりも高感度な測定方法が指定されています（緊急調査に比較し、試料量が約 50～100 倍、測定時間が約 10 倍で、定量下限値は 100 分の 1 程度）。

## ２　測定結果

### (1)　月間降下物※1（盛岡市：環境保健研究センター屋上）

３月期　放射性セシウム　0.334 ベクレル／平方メートル（放射性ヨウ素　不検出）
４月期　放射性セシウム　0.288 ベクレル／平方メートル（放射性ヨウ素　不検出）
５月期　放射性セシウム　0.259 ベクレル／平方メートル（放射性ヨウ素　不検出）

【健康への影響】
原発事故後の平成 23 年３月から令和３年５月までの 122 月間においても、降下物による 50 年間実効線量※2は 0.213 ミリシーベルトで、国が追加被ばく量の長期的な目標とする「年間１ミリシーベルト以下」に比べて低い。

### (2)　大気浮遊じん※3（１～３月期）

ア　盛岡市（県環境保健研究センター屋上）
放射性セシウム　不検出　（放射性ヨウ素　不検出）

イ　一関市（一関地区合同庁舎屋上）
放射性セシウム　不検出　（放射性ヨウ素　不検出）

〔参　考〕
※１：月間降下物
１か月間に採取した雨やちり等の降下物について、単位面積あたりの放射性物質の量を測定するもの。
※２：50 年間実効線量
国際原子力機関（IAEA）の被ばく評価方法で、国が用いているもの。
その場所に、仮に 50 年間滞在した場合の、土壌からの再浮遊に由来する吸入被ばくと、土壌からの外部被ばく線量の積算値。
※３：大気浮遊じん
特定期間に採取した大気中の浮遊粉じんについて、単位体積あたりの放射性物質の量を測定するもの。

詳細は項目別測定結果（別紙）のとおり

【担当：環境保全課環境調整担当　内線 5356】